I

Catalogo 2010

almeva

Italia Srl

almeva

L’assortimento più ampio per il sistema fumi in PPH

Index of contents

Gas flue system ALMEVA	Caratteristiche base del sistema	4
	Sommario dei diversi sistemi	5
	Marchiatura del sistema	6
	Materiale	7
Sistema Rigido PPH (traslucido) DN 60 – 315 mm	Struttura sistema	8
	Istruzioni assemblaggio	9-10
	Catalogo prodotti	11-22
Sistema Flessibile PPH DN 60 – 200 mm	Struttura sistema	24
	Istruzioni assemblaggio	25-26
	Catalogo prodotti	27-29
Sistema Cascata PPH (traslucido) DN 80 – 315 con innesti 45°, 87° DN 60 – 250 mm	Struttura sistema	68
	Istruzioni assemblaggio	69
	Catalogo prodotti	70-71
Accessori	Catalogo prodotti	72-77
Altre Informazioni	Dichiarazione di conformità	78
	Informazione sui prodotti	79-82

SISTEMA ALMEVA PER CANNE FUMARIE IN PPH

PRINCIPALI CARATTERISTICHE DEL SISTEMA

Punti di forza

Questo sistema moderno ed avanzato di canna fumaria è creato grazie ad un processo di elaborazione, perfezionato nel tempo, e portato al massimo della precisione e della qualità in ogni sua singola parte. La forma, disegnata con precisione nel collegamento delle giunture, produce eccellenti proprietà idrauliche della tubatura, assicurando un perfetto flusso di gas di combustione e un basso rischio di intasamento.
Le giunture sono fissate con guarnizioni di elastomero che garantiscono un'eccellente ed immediata forza di sigillatura oltre al fatto che una giuntura flessibile e duratura permette il rapido e semplice montaggio dell'impianto.
L'alta affidabilità, la rapidità di assemblaggio e la facilità di revisione consentono un'alta produttività alle imprese che costruiscono ed installano nuovi camini o rinnovano unità esistenti.

L'utilizzo a seconda del tipo di installazione e del sistema di flusso dei gas di combustione:

- Serve ad espellere i gas di scarico dalle caldaie a condensazione e dalle caldaie a basse temperature che abbiano gas di combustione non superiori ai 120°C.
- È destinato primariamente al flusso del gas sotto pressione normale o alta. (La pressione dentro il rivestimento del camino durante il funzionamento é molto più alta rispetto a quella esterna). Può essere impiegato inoltre in un impianto a tiraggio naturale.
- Non é destinato a flussi di gas di combustione se è possibile la combustione delle ceneri.
- È indicato ad impianti predisposti,secondo il piano operativo,per il funzionamento all'umido.
- Utilizzabile solo per i flussi di gas di combustione dagli apparecchi che bruciano il carburante gassoso, specificamente per i gas di terra (L, H) e il carburante liquido (LTO con contenuto di zolfo ≤0,2 % o kerosene).

L'utilizzo a seconda della collocazione dell'installazione:

- Per una nuova costruzione (assemblaggio) della canna fumaria;
- Per il rinnovo di camini già esistenti;
- La possibilità di utilizzo del relativo sistema sia negli interni che all'esterno.

SISTEMA ALMEVA PER CANNE FUMARIE IN PPH

Sommario dei sistemi Almeva e dei loro articoli

Gas flue system Almeva è composto da vari sottosistemi

RIGIDO
Consiste in tubi, curve in PPH rigido del DN 60 – 315 mm e accessori, è indicato sopratutto per interni o all'interno di canne fumarie già esistenti, con innesto a bicchiere e guarnizione in EPDM

FLESSIBILE
E' costituito da tubi flessibili e accessori in PPH del DN 60 – 200 mm, è indicato principalmente per canne fumarie non rettilinee e per interni. I vari componenti si collegano tramite manicotti con guarnizioni in EPDM

SISTEMA IN CASCATA
Consiste in tubi e raccordi in PPH rigido DN 80 – 315 con attacchi 45° e 87° dal DN 50 – 250 mm con accessori, da utilizzare con la valvola clapet posizionata in verticale/orizzontale. Con innesto a bicchiere e guarnizioni in EPDM.

ACCESSORI
Accessori per il sistema camino (neutralizzatore di condensa, scivolante ed altro).

System elements

Gas flue system Almeva annovera molti component che sono parte integrante di un sistema di gas di scarico. Abbiamo oltre 100 articoli, ognuno dei quali è disponibile nelle varie dimensioni per un totale di oltre 1.000 articoli in catalogo. Questo ci permette di asserire che Almeva è in grado di offrire la più ampia gamma di prodotti per lo scarico dei gas combusti.

SISTEMA ALMEVA PER CANNE FUMARIE IN PPH

MARCATURA DEGLI ELEMENTI DEL SISTEMA

Tutti i componenti del sistema Almeva sono classificati secondo la norma EN 1443 che regola i requisiti generali e le condizioni basilari di funzionamento per le canne fumarie, e sono contrassegnati in accordo con la normativa EN 14471 che descrive le caratteristiche dei sistemi di camini con condotti interni in plastica. Le tubature sono normalmente etichettate con tutti i dati richiesti stampati e disposti in linea.Ogni singolo componente contiene i cosiddetti "marchi di identificazione" (riassunto dei dati richiesti impresso sulla giuntura). L'intero sistema, così come ciascuno dei suoi componenti, sono stati certificati e portano il marchio CE che corrisponde alla direttiva 93/68/EC. Il marchio CE, assieme al numero del certificato 0036 CPD 9165 001, è apposto sulle singole parti tramite decalcomania. Ogni canna fumaria deve portare l'etichetta che distingue i vari flussi di gas di combustione in conformità alle norme in vigore. L'etichetta deve essere permanente e chiaramente leggibile, fatta con un materiale durevole e posizionata bene in vista. Deveinoltre contenere il nome della società o il marchio del produttore, segnato in conformità alla norma EN 14471, il diametro e la resistenza al calore determinati per la conduttura, il costruttore e il tipo degli apparecchi, potenza totale della struttura e i dati della ditta responsabile dell'assemblaggio (indirizzo, telefono ecc.), la data e il numero del rapporto di collaudo.

Esempio di marcatura sui condotti:

Almeva PP DN 80x1,9 Z-7.2-3128 TÜV / VKF Nr. Z 14700 / T120 P1 W 2 O-20 R00 EI00 / Charge 07 053

Esempio di marcatura sul tubo:

Almeva PP
T120;P1;W;2;O-20
R00;EI 00(nbb)
Z-7.2-3128 TÜV
VKF Nr. Z 14700

Etichetta del camino:

almeva®
Gas flue systems

Almeva East Europe s.r.o.
24. dubna 78, 664 43 Želešice u Brna
Czech Republic
tel.: +420 545 246 114, fax: +420 545 246 115
mobile: +420 774 222 501
Internet: www.almeva.eu
E-mail: info@almeva.eu

One-layer system chimney	Two-layer system chimney
EN 14471	**EN 14471**
O T120 H1/P1 O W 2 O20 I D L	O T120 H1/P1 O W 2 O00 I D L1 O T120 H1/P1 O W 2 O00 E D L0 O T120 H1/P1 O W 2 O00 E D L0
EN 1443	**EN 1443**
T120 H1/P1 W 2 O20 EI00	T120 H1/P1 W 2 O00 EI00
Chimney heat resistance 0,00 $m^2.K.W^{-1}$	
Rated diameter mm	Rated diameter mm
Manufacturer and type of appliances:	
Gross power of appliances:	
Assembly organization, address, tel:	
Date of installation:	
Number of inspection report:	
NOTE: Chimney tag must be visibly mounted on combustion gas routes Almeva, always visible, may not be painted over, removed or otherwise damaged!	

SISTEMA ALMEVA PER CANNE FUMARIE IN PPH

MATERIALE

Tubatura rigida in plastica, tubi flessibili ed accessori

Il materiale base per il processo di produzione è il polipropilene omopolimero (PPH). Si tratta di un materiale termoplastico alto molecolare parzialmente cristallino, con la densità notevolmente più bassa rispetto a quella delle altre materie plastiche utilizzate nel settore, che va da 0,90 a 0,91 g.cm-3. La superficie non si dissolve e non si gonfia, rendendo dunque poco probabile l'incollamento. Nello stesso tempo il materiale è molto facile da saldare. Il PPH resiste bene all'usura e quindi gli elementi del sistema vantano una lunga durata.
Eccellente resistenza chimica agli acidi (ad eccezioni di acidi ossidanti), gli alcali e i solventi deboli. Con la sua alta resistenza agli effetti atmosferici e ai microrganismi è fisiologicamente ineccepibile, però non resiste ai raggi UV. Rispetto ad altre plastiche comuni possiede una buona durezza di superficie e una adeguata elasticità alle temperature basse.
PPH si distingue inoltre per una buona resistenza all'impatto, buone proprietà di isolamento elettrico con l'assorbimento di condensa pari quasi a zero ed un alto trasferimento a breve termine di calore fino a 140°C. La sua conduttività al calore è molto bassa (solo 0.22 W/mK), e quindi non produce una sostanziale diminuzione della temperatura dei gas di combustione nella tubatura, che si verifica invece per esempio nel caso di acciaio inox. Il PPH è nella categoria delle termoplastiche e quindi conserva le sue eccellenti proprietà quando viene riscaldata e raffreddata.

Guarnizione

Per la produzione delle guarnizioni a lama (doppio labbro),circolari e degli altri elementi del sistema di sigillatura, inseriti in tutti i tubi e i blocchi, é usata una gomma etilene-propilene-diene di classe M (EPDM). Questo materiale è un elastomero di altissima qualità con una resistenza durevole agli effetti della condensa, delle alte temperature (a breve termine fino a 150 °C), e una buona resistenza all'usura, all'ossidazione, all'ozono ed agli agenti atmosferici. Questa gomma, resistente agli acidi, dimostra anche un'ottima resistenza a sostanze chimiche o inorganiche (incluso il biossido di carbonio) e ai composti organici polari. Ciononostante l'EPDM possiede una bassa resistenza al petrolio greggio.

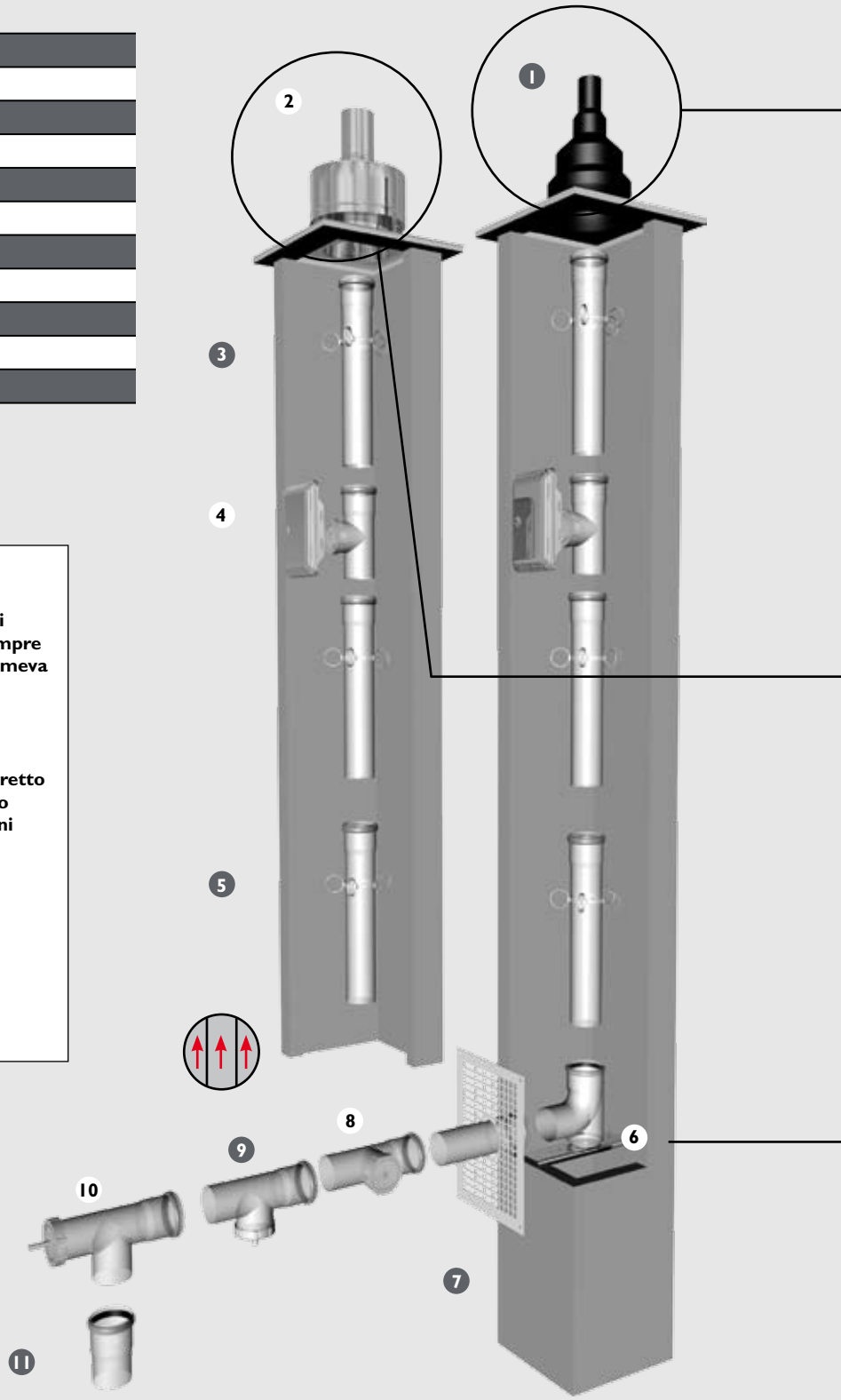
SISTEMA RIGIDO
DN 60 – 315 mm

PPH (traslucido)

RIGIDO

1	1 Copricamino in ABS
2	Copricamino in ACCIAIO
3	Prolunghe
4	Griglia di ispezione
5	Distanziatori
6	Supporto camino con curva 87°
7	Griglia di ventilazione
8	Prolunga con ispezione
9	Prolunga con scarico condensa
10	T con ispezione e presa fumi
11	Riduzione per attacco caldaia

almeva
Silicone
lubricant
Prima di unire i pezzi, usare sempre lo scivolante Almeva
Prima di unire, verificare il corretto posizionamento delle guarnizioni

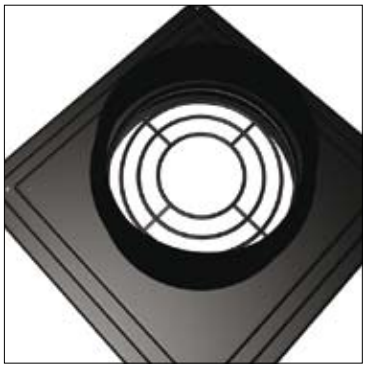


! Quando si installano i tratti orizzontali, verificare che ci sia sempre una pendenza, verso il boiler, di 3°

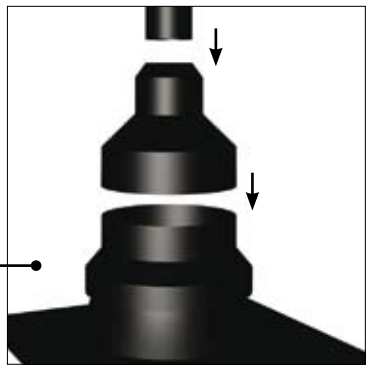
L'assortimento più ampio per il sistema fumi in PPH

SISTEMA RIGIDO
DN 60 – 315 mm

PPH (traslucido)

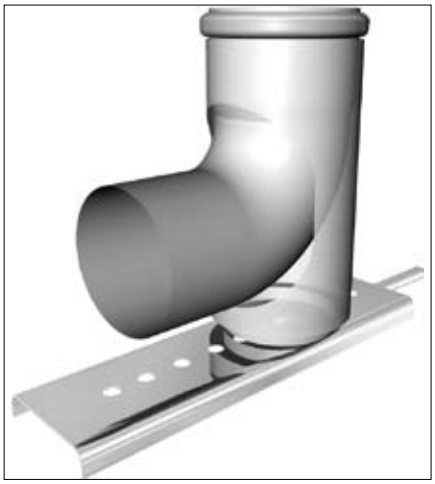


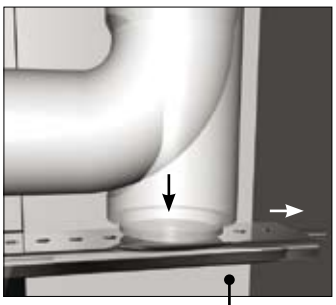
Inserire il terminale nero, dentro la prolunga in PPH e poi fissarla sul camino



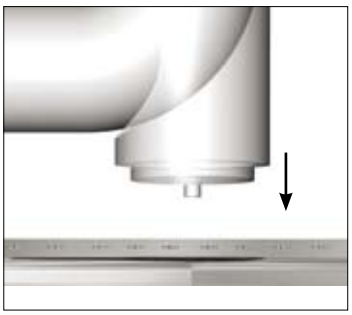
Accorciare l'ultimo tubo in PPH in modo che la presa si trovi subito sotto il piatto in acciaio

Inserire il tubo in acciaio dentro il PPH e chiudere il tutto





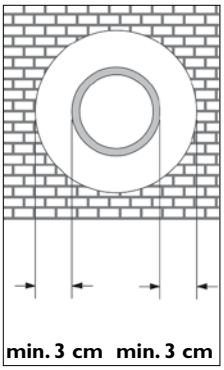
Inserire il pezzo di plastica nel supporto in modo da bloccare/sup-portare il tratto orizzontale

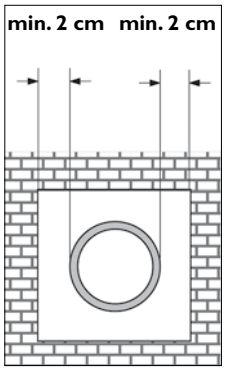


SISTEMA RIGIDO
DN 60 – 315 mm

PPH (traslucido)

Misure minime del camino per il sistema rigido





E' importante considerare le dimensioni del bicchiere dove il flusso d'aria è minore

4 Diverse proposte per attacco alla caldaia:

Variazione I / II

Riduzione Eccentrica /concentrica

DN (misure sistema Almeva)

60, 80, 110, 125, 160, 200, 250, 315

DN (attacco caldaia)

50, 60, 63, 70, 75, 80, 100, 110, 125, 130, 150, 153, 160, 180, 200, 225, 250, 300

Variazione III

Riduzione con presa fumi

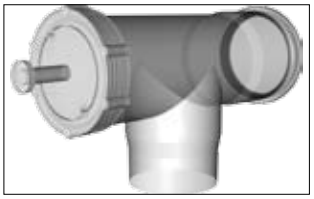
DN (misure sistema Almeva)

60, 80, 110, 125, 160, 200, 250, 315

DN (attacco caldaia)

50, 60, 63, 70, 75, 80, 100, 110, 125, 130, 150, 153, 160, 180, 200, 225, 250, 300

Variazione IV



Riduzione con ispezione e presa fumi

DN (misure sistema Almeva)

60, 80, 110, 125, 160, 200, 250, 315

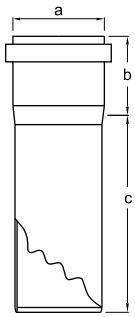
DN (attacco caldaia)

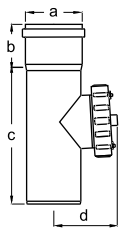
50, 60, 63, 70, 75, 80, 100, 110, 125, 130, 150, 153, 160, 180, 200, 225, 250, 300

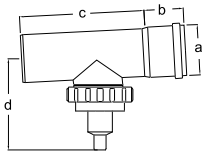
The exact dimension and variation of the appliance connection can be found on pg. 19, 20, 21 and 22

SISTEMA RIGIDO
DN 60 – 315 mm

PPH (traslucido)

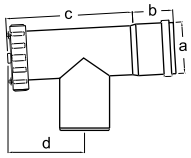
Prolunghe con bicchiere e guarnizione			DN	Codice	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Note
		250 mm	60	PPRM05	61	55	195	-	
			80	PPRM08	81	62	188	-	
			110	PPRM01	111	73	227	-	
			125	PPRM02	127	75	245	-	
			160	PPRM06	162	85	295	-	
			200	PPRM00	203	150	250	-	
			250	PPRM0V	254	260	250	-	
			315	PPRM03	319	290	250	-	
		500 mm	60	PPRM55	61	55	445	-	
			80	PPRM58	81	62	438	-	
			110	PPRM51	111	73	427	-	
			125	PPRM52	127	75	425	-	
			160	PPRM56	162	85	415	-	
			200	PPRM50	203	150	500	-	
			250	PPRM5V	254	260	500	-	
			315	PPRM53	319	290	500	-	
		1000 mm	60	PPRM15	61	55	945	-	
			80	PPRM18	81	62	938	-	
			110	PPRM11	111	73	927	-	
			125	PPRM12	127	75	925	-	
			160	PPRM16	162	85	915	-	
			200	PPRM10	203	150	850	-	
			250	PPRM1V	254	260	740	-	
			315	PPRM13	319	290	710	-	
		2000 mm	60	PPRM25	61	55	1945	-	
			80	PPRM28	81	62	1938	-	
			110	PPRM21	111	73	1927	-	
			125	PPRM22	127	75	1925	-	
			160	PPRM26	162	85	1915	-	
			200	PPRM20	203	150	1850	-	
			250	PPRM2V	254	260	1740	-	
			315	PPRM23	319	290	1710	-	

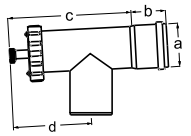
Prolunga con ispezione		DN	Codice	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Note
		60	PPRTD5	61	65	220	40	
		80	PPRTD8	81	62	270	45	
		110	PPRTD1	111	73	237	60	
		125	PPRTD2	127	75	325	50	
		160	PPRTD6	162	85	300	145	
		200	PPRTD0	203	150	350	190	
		250	PPRTDV	-	-	-	-	
		315	PPRTD3	-	-	-	-	

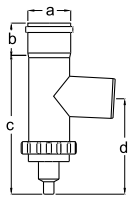
Prolunga con scarico condensa		DN	Codice	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Note
		60	PPRTA5	61	55	220	125	
		80	PPRTA8	81	62	270	162	
		110	PPRTA1	111	73	237	174	
		125	PPRTA2	127	75	325	180	
		160	PPRTA6	162	85	300	205	
		200	PPRTA0	203	150	350	240	
		250	PPRTAV	-	-	-	-	
		315	PPRTA3	-	-	-	-	

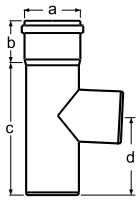
SISTEMA RIGIDO
DN 60 – 315 mm

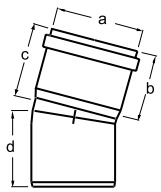
PPH (traslucido)

T con ispezione		DN	Codice	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Note
		60	PPUTD5	61	55	225	100	
		80	PPUTD8	81	62	266	130	
		110	PPUTD1	111	73	280	160	
		125	PPUTD2	127	75	330	150	
		160	PPUTD6	162	85	320	180	
		200	PPUTD0	203	150	370	230	
		250	PPUTDV	-	-	-	-	
		315	PPUTD3	-	-	-	-	

T con ispezione e scarico condensa		DN	Codice	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Note
		60	PPTM95	61	65	205	142	
		80	PPTM98	81	65	245	161	
		110	PPTM91	111	60	225	158	
		125	PPTM92	127	75	315	225	
		160	PPTM96	162	85	335	205	
		200	PPTM90	203	150	390	250	
		250	PPTM9V	-	-	-	-	
		315	PPTM93	-	-	-	-	

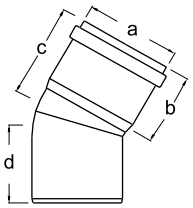
T con scarico condensa		DN	Codice	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Note
		60	PPUTA5	61	55	270	155	
		80	PPUTA8	81	62	346	194	
		110	PPUTA1	111	73	344	220	
		125	PPUTA2	127	75	390	195	
		160	PPUTA6	162	85	360	215	
		200	PPUTA0	203	150	420	280	
		250	PPUTAV	-	-	-	-	
		315	PPUTA3	-	-	-	-	

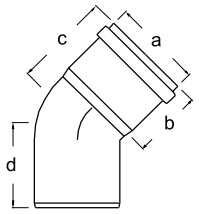
Raccordo a T con due giunti		DN	Codice	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Note
		60	PPTE95	61	65	162	103	
		80	PPTE98	81	65	197	113	
		110	PPTE91	111	60	178	113	
		125	PPTE92	127	75	248	162	
		160	PPTE96	162	85	248	164	
		200	PPTE90	203	150	410	250	
		250	PPTE9V	-	-	-	-	
		315	PPTE93	-	-	-	-	

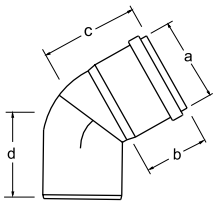
Curva 15°		DN	Codice	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Note
		60	PPSB15	61	55	60	72	
		80	PPSB18	81	62	72	65	
		110	PPSB11	111	73	89	72	
		125	PPSB12	127	75	90	70	
		160	PPSB16	162	85	100	90	
		200	PPSB10	203	150	250	170	
		250	PPSB1V	-	-	-	-	
		315	PPSB13	-	-	-	-	

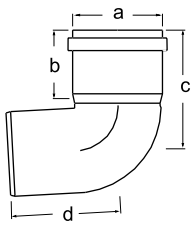
SISTEMA RIGIDO
DN 60 – 315 mm

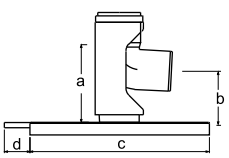
PPH (traslucido)

Curva 30°		DN	Codice	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Note
		60	PPSB35	61	55	71	75	
		80	PPSB38	81	62	87	69	
		110	PPSB31	111	73	103	80	
		125	PPSB32	127	75	105	80	
		160	PPSB36	162	85	125	105	
		200	PPSB30	203	150	245	205	
		250	PPSB3V	-	-	-	-	
		315	PPSB33	-	-	-	-	

Curva 45°		DN	Codice	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Note
		60	PPSB45	61	55	80	86	
		80	PPSB48	81	62	97	80	
		110	PPSB41	111	73	128	87	
		125	PPSB42	127	75	145	100	
		160	PPSB46	162	85	160	130	
		200	PPSB40	203	150	240	195	
		250	PPSB4V	-	-	-	-	
		315	PPSB43	-	-	-	-	

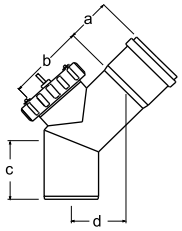
Curva 60°		DN	Codice	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Note
		60	PPSB65	61	55	-	-	
		80	PPSB68	81	62	90	80	
		110	PPSB61	111	73	105	95	
		125	PPSB62	127	75	115	110	
		160	PPSB66	162	85	130	120	
		200	PPSB60	203	150	-	-	
		250	PPSB6V	-	-	-	-	
		315	PPSB63	-	-	-	-	

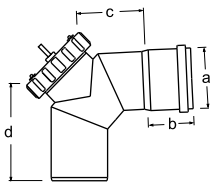
Curva 87°		DN	Codice	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Note
		60	PPSB95	61	55	130	103	
		80	PPSB98	81	62	105	100	
		110	PPSB91	111	73	135	120	
		125	PPSB92	127	75	145	130	
		160	PPSB96	162	85	165	150	
		200	PPSB90	203	150	300	260	
		250	PPSB9V	-	-	-	-	
		315	PPSB93	-	-	-	-	

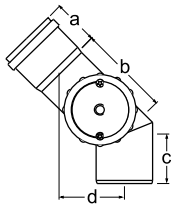
Supporto camino con curva 87°		DN	Codice	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Note
		60	PPTU05	120	60	35	50	
		80	PPTU08	120	60	35	50	
		110	PPTU01	185	125	35	50	
		125	PPTU02	195	125	35	50	
		160	PPTU06	210	130	35	50	
		200	PPTU00	400	180	35	50	
		250	PPTU0V	-	-	35	50	
		315	PPTU03	-	-	-	-	

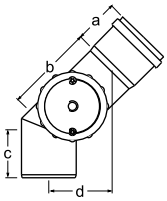
SISTEMA RIGIDO
DN 60 – 315 mm

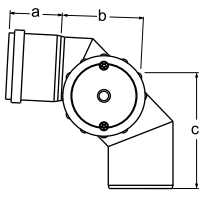
PPH (traslucido)

Curva con ispezione 45°		DN	Codice	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Note
		60	PPRB45	55	85	55	90	
		80	PPRB48	62	125	85	105	
		110	PPRB41	73	105	59	47	
		125	PPRB42	75	115	70	70	
		160	PPRB46	85	130	65	70	
		200	PPRB40	150	170	180	230	
		250	PPRB4V	-	-	-	-	
		315	PPRB43	-	-	-	-	

Curva con ispezione 87°		DN	Codice	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Note
		60	PPRB95	61	55	130	85	
		80	PPRB98	81	62	155	135	
		110	PPRB91	111	73	130	115	
		125	PPRB92	127	75	130	125	
		160	PPRB96	162	85	95	150	
		200	PPRB90	203	150	190	280	
		250	PPRB9V	-	-	-	-	
		315	PPRB93	-	-	-	-	

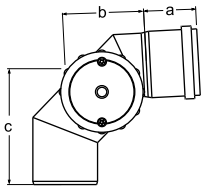
Curva con ispezione 45° (sinistra)		DN	Codice	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Note
		60	PPRL45	55	150	50	110	
		80	PPRL48	62	125	68	105	
		110	PPRL41	73	155	104	90	
		125	PPRL42	75	170	105	120	
		160	PPRL46	85	180	110	170	
		200	PPRL40	150	200	150	180	
		250	PPRL4V	-	-	-	-	
		315	PPRL43	-	-	-	-	

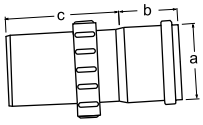
Curva con ispezione 45° (destra)		DN	Codice	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Note
		60	PPRR45	55	150	50	110	
		80	PPRR48	62	125	68	105	
		110	PPRR41	73	155	104	90	
		125	PPRR42	75	170	105	120	
		160	PPRR46	85	180	110	170	
		200	PPRR40	150	200	150	180	
		250	PPRR4V	-	-	-	-	
		315	PPRR43	-	-	-	-	

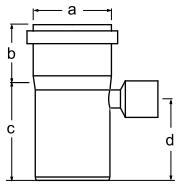
Curva con ispezione 87° (sinistra)		DN	Codice	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Note
		60	PPRL95	55	70	95	-	
		80	PPRL98	62	80	155	-	
		110	PPRL91	73	145	210	-	
		125	PPRL92	75	165	170	-	
		160	PPRL96	85	200	210	-	
		200	PPRL90	150	210	260	-	
		250	PPRL9V	-	-	-	-	
		315	PPRL93	-	-	-	-	

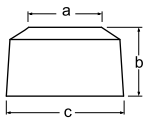
SISTEMA RIGIDO
DN 60 – 315 mm

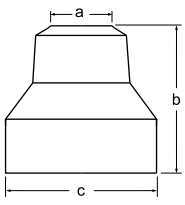
PPH (traslucido)

Curva con ispezione 87° (destra)		DN	Codice	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Note
		60	PPRR95	55	60	70	-	
		80	PPRR98	62	80	155	-	
		110	PPRR91	73	145	210	-	
		125	PPRR92	75	165	170	-	
		160	PPRR96	85	200	210	-	
		200	PPRR90	150	210	260	-	
		250	PPRR9V	-	-	-	-	
		315	PPRR93	-	-	-	-	

Pezzo di raccordo filettato		DN	Codice	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Note
		60	PPSV05	61	55	90	-	
		80	PPSV08	81	62	130	-	
		110	PPSV01	111	73	145	-	
		125	PPSV02	127	75	165	-	
		160	PPSV06	162	85	170	-	
		200	PPSV00	203	150	175	-	
		250	PPSV0V	-	-	-	-	
		315	PPSV03	-	-	-	-	

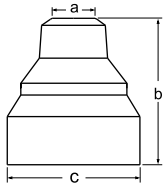
Prolunga con scarico condensa		DN	Codice	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Note
		60	PPKF05	61	55	117	95	
		80	PPKF08	81	62	110	85	
		110	PPKF01	111	73	105	85	
		125	PPKF02	127	75	116	95	
		160	PPKF06	162	85	120	95	
		200	PPKF00	203	150	150	160	
		250	PPKF0V	-	-	-	-	
		315	PPKF03	-	-	-	-	

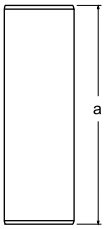
Copricamino		DN	Codice	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Note
		60	PPWS05	61	100	120	-	Plastic, black color, UV stabilized
		80	PPWS08	81	75	120	-	
		110	PPWS01	111	135	135	-	
		125	PPWS02	127	-	-	-	
		160	PPWS06	162	-	-	-	
		200	PPWS00	203	-	-	-	
		250	PPWS0V	254	-	-	-	
		315	PPWS03	-	-	-	-	

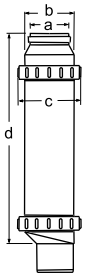
Copricamino ventilato		DN	Codice	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Note
		60	PPWS55	61	230	200	-	Plastic, black color, UV stabilized
		80	PPWS82	81	206	200	-	
		110	PPWS12	110	170	200	-	
		-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	

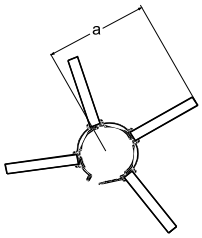
SISTEMA RIGIDO
DN 60 – 315 mm

PPH (traslucido)

Copricamino ventilato per pezzo finale		DN	Codice	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Note
		60	PPWS5V	61	320	250	-	Plastic, black color, UV stabilized
		80	PPWS8V	81	310	250	-	
		110	PPWS1V	111	290	250	-	
		125	PPWS2V	127	250	250	-	
		160	PPWS6V	162	230	250	-	
		200	PPWS0V	203	200	250	-	
		-	-	-	-	-	-	
		-	-	-	-	-	-	

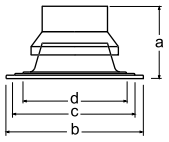
Prolunga nera			DN	Codice	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Note
		500 mm	60	PPRS55	495	-	-	-	Plastic, black color, UV stabilized
			80	PPRS58	500	-	-	-	
			110	PPRS51	500	-	-	-	
			125	PPRS52	500	-	-	-	
			160	PPRS56	500	-	-	-	
			200	PPRS50	800	-	-	-	
			250	PPRS5V	800	-	-	-	
			315	PPRS53	800	-	-	-	

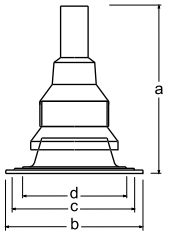
Silenziatore			DN	Codice	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Note
		500 mm	60	PPSD55	61	60	140	430	
			80	PPSD58	81	80	140	430	
			110	PPSD51	111	110	210	400	
			125	PPSD52	127	125	250	400	
			160	PPSD56	162	160	250	400	
			200	PPSD50	203	200	315	350	
		1000 mm	60	PPSD15	61	60	140	930	
			80	PPSD18	81	80	140	930	
			110	PPSD11	111	110	210	900	
			125	PPSD12	127	125	250	900	
			160	PPSD16	162	160	250	900	
			200	PPSD10	203	200	315	850	

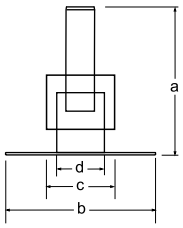
Distanziatori		DN	Codice	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Note
		60	PPFR05	260	3	-	-	Values in column b indicate the number of segments of the spacer sleeve for relevant diameter
		80	PPFR08	270	4	-	-	
		110	PPFR01	285	5	-	-	
		125	PPFR02	292	6	-	-	
		160	PPFR06	310	7	-	-	
		200	PPFR00	330	9	-	-	
		250	PPFR0V	355	11	-	-	
		315	PPFR03	387	14	-	-	

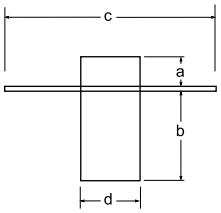
SISTEMA RIGIDO
DN 60 – 315 mm

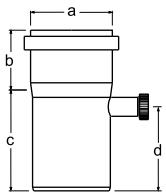
PPH (traslucido)

Copricamino universale	DN	Codice	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Note
	60	PPKPU0	235	400	350	300	Plastic, black color, UV stabilized
	80	PPKPU0	235	400	350	300	
	110	PPKPU0	235	400	350	300	
	125	PPKPU0	235	400	350	300	
	160	PPKPU0	235	400	350	300	

Copricamino completo in ABS	DN	Codice	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Note
	60	PPSAS5	495	400	350	300	Set includes: Chimney plate 40x40 cm, Rain collar, End pipe 50 cm UV stabilized
	80	PPSAS8	500	400	350	300	
	110	PPSAS1	500	400	350	300	
	125	PPSAS2	500	400	350	300	
	160	PPSAS6	500	400	350	300	
	200	PPSAS0	500	400	350	300	
	250	PPSASV	-	-	-	-	
	315	PPSAS3	-	-	-	-	

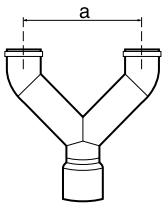
Copricamino completo in acciaio	DN	Codice	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Note
	60	ESTAS5	435	400	155	100	Set includes: Chimney board 40x40 cm, Head opening with suction
	80	ESTAS8	377	400	150	125	
	110	ESTAS1	377	400	180	160	
	125	ESTAS2	-	400	-	-	
	160	ESTAS6	-	400	-	-	
	200	ESTAS0	-	400	-	-	
	250	ESTASV	-	-	-	-	
	315	ESTAS3	-	-	-	-	

Piatto per camino in acciaio	DN	Codice	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Note
	60	DOM05	200	450	400	80	
	80	DOM08	200	450	400	100	
	110	DOM01	200	450	400	130	
	125	DOM02	200	450	400	150	
	160	DOM06	200	450	450	180	
	200	DOM00	200	450	500	225	
	250	DOM0V	-	-	-	-	
	315	DOM03	-	-	-	-	

Prolunga con presa ispezione fumi	DN	Codice	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Note
	60	PPMS05	61	55	105	95	
	80	PPMS08	81	62	110	85	
	110	PPMS01	111	73	105	83	
	125	PPMS02	127	75	105	83	
	160	PPMS06	162	85	100	83	
	200	PPMS00	203	150	160	145	
	250	PPMS0V	-	-	-	-	
	315	PPMS03	-	-	-	-	

SISTEMA RIGIDO
DN 60 – 315 mm

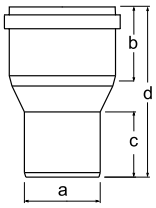
PPH (traslucido)

Tubo con doppia uscita		DN	Codice	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Note
		80 / 2x60	PPHR58	400	-	-	-	
		110 / 2x60	PPHR51	400	-	-	-	
		110 / 2x80	PPHR81	400	-	-	-	
		125 / 2x60	PPHR52	400	-	-	-	
		125 / 2x80	PPHR82	400	-	-	-	
		125 / 2x110	PPHR12	400	-	-	-	
		160 / 2x60	PPHR56	400	-	-	-	
		160 / 2x80	PPHR86	400	-	-	-	
		160 / 2x110	PPHR16	400	-	-	-	
		160 / 2x125	PPHR26	400	-	-	-	
		200 / 2x60	PPHR50	400	-	-	-	
		200 / 2x80	PPHR80	400	-	-	-	
		200 / 2x110	PPHR10	400	-	-	-	
		200 / 2x125	PPHR20	400	-	-	-	
		200 / 2x160	PPHR60	400	-	-	-	

Per quanto concerne il DN250/315 le informazioni sono fornite su richiesta

SISTEMA RIGIDO
DN 60 – 315 mm

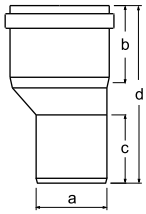
PPH (traslucido)

Riduzione concentrica		DN	Codice	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Note
		60	PPKA51	50	63	63	140	
		60	PPKA52	63	63	65	140	
		60	PPKA53	70	63	70	145	
		60	PPKA54	75	63	70	145	
		60	PPKA55	80	63	80	165	
		80	PPKA01	60	68	65	150	
		80	PPKA02	63	68	55	145	
		80	PPKA03	70	68	70	145	
		80	PPKA04	75	68	45	115	
		80	PPKA23	100	68	100	183	
		80	PPKA24	110	68	100	185	
		80	PPKA81	125	68	100	185	
		110	PPKA41	60	63	65	140	
		110	PPKA42	63	63	65	140	
		110	PPKA43	70	63	70	140	
		110	PPKA07	75	63	45	160	
		110	PPKA08	80	63	57	152	
		110	PPKA09	100	63	70	145	
		110	PPKA26	125	63	100	175	
		110	PPKA10	130	63	65	150	
		110	PPKA11	150	63	90	200	
		110	PPKA25	153	63	100	200	
		125	PPKA06	80	75	80	200	
		125	PPKA12	100	75	70	185	
		125	PPKA13	110	75	86	185	
		125	PPKA14	130	75	65	75	
		125	PPKA15	150	75	90	185	
		125	PPKA16	153	75	90	200	
		125	PPKA38	160	75	100	200	
		125	PPKA39	200	75	150	240	
		160	PPKA61	80	85	70	200	
		160	PPKA17	100	85	95	260	
		160	PPKA18	110	85	95	250	
		160	PPKA19	125	85	90	240	
		160	PPKA20	130	85	65	220	
		160	PPKA21	150	85	90	175	
		160	PPKA22	153	85	90	175	
		160	PPKA62	180	85	100	195	
		160	PPKA63	200	85	150	250	
		200	PPKA32	100	150	100	300	
		200	PPKA30	110	150	100	300	
		200	PPKA35	125	150	100	290	
		200	PPKA31	130	150	65	245	
		200	PPKA33	150	150	90	260	
		200	PPKA34	153	150	90	300	
		200	PPKA27	160	150	100	290	
		200	PPKA28	180	150	100	280	
		200	PPKA36	225	150	150	310	
		200	PPKA37	250	150	150	330	

Per quanto concerne il DN250/315 le informazioni sono fornite su richiesta.

SISTEMA RIGIDO
DN 60 – 315 mm

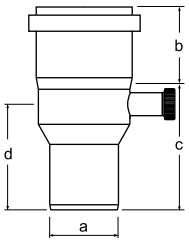
PPH (traslucido)

Riduzione eccentrica		DN	Codice	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Note
		60	PPKX51	50	63	63	140	
		60	PPKX52	63	63	65	140	
		60	PPKX53	70	63	70	145	
		60	PPKX54	75	63	70	145	
		60	PPKX55	80	63	80	165	
		80	PPKX01	60	68	70	150	
		80	PPKX02	63	68	55	145	
		80	PPKX03	70	68	70	145	
		80	PPKX04	75	68	100	187	
		80	PPKX23	100	68	100	198	
		80	PPKA24	110	68	100	255	
		80	PPKX81	125	68	100	185	
		110	PPKX41	60	63	65	160	
		110	PPKX42	63	63	65	160	
		110	PPKX43	70	63	70	155	
		110	PPKX07	75	63	45	125	
		110	PPKX08	80	63	57	145	
		110	PPKX09	100	63	70	145	
		110	PPKX26	125	63	100	165	
		110	PPKX10	130	63	65	130	
		110	PPKX11	150	63	90	155	
		110	PPKX25	153	63	100	165	
		125	PPKX06	80	75	80	155	
		125	PPKX12	100	75	70	145	
		125	PPKX13	110	75	85	160	
		125	PPKX14	130	75	65	140	
		125	PPKX15	150	75	90	165	
		125	PPKX16	153	75	90	165	
		125	PPKX38	160	75	100	175	
		125	PPKX39	200	75	150	225	
		160	PPKX61	80	85	70	155	
		160	PPKX17	100	85	95	180	
		160	PPKX18	110	85	95	180	
		160	PPKX19	125	85	90	180	
		160	PPKX20	130	85	65	150	
		160	PPKX21	150	85	90	175	
		160	PPKX22	153	85	90	175	
		160	PPKX62	180	85	100	185	
		160	PPKX63	200	85	150	235	
		200	PPKX32	100	150	100	250	
		200	PPKX30	110	150	100	250	
		200	PPKX35	125	150	100	250	
		200	PPKX31	130	150	65	215	
		200	PPKX33	150	150	90	240	
		200	PPKX34	153	150	90	240	
		200	PPKX27	160	150	100	250	
		200	PPKX28	180	150	100	250	
		200	PPKX36	225	150	150	300	
		200	PPKX37	250	150	150	300	

Per quanto concerne il DN250/315 le informazioni sono fornite su richiesta.

SISTEMA RIGIDO
DN 60 – 315 mm

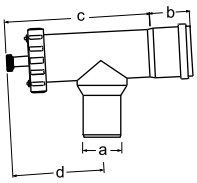
PPH (traslucido)

Riduzione concentrica con presa fumi		DN	Codice	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Note
		60	PPKM51	50	63	92	77	
		60	PPKM52	63	63	92	77	
		60	PPKM53	70	63	97	82	
		60	PPKM54	75	63	97	82	
		60	PPKM55	80	63	117	102	
		80	PPKM01	60	68	97	82	
		80	PPKM02	63	68	95	77	
		80	PPKM03	70	68	95	77	
		80	PPKM04	75	68	65	47	
		80	PPKM23	100	68	130	115	
		80	PPKM24	110	68	135	117	
		80	PPKM028	125	68	135	117	
		110	PPKM051	60	63	105	95	
		110	PPKM631	63	63	105	95	
		110	PPKM43	70	63	105	90	
		110	PPKM07	75	63	112	97	
		110	PPKM08	80	63	110	92	
		110	PPKM09	100	63	97	82	
		110	PPKM26	125	63	115	100	
		110	PPKM10	130	63	102	87	
		110	PPKM11	150	63	120	105	
		110	PPKM25	153	63	120	105	
		125	PPKM06	80	75	140	125	
		125	PPKM12	100	75	130	110	
		125	PPKM13	110	75	130	110	
		125	PPKM14	130	75	130	110	
		125	PPKM15	150	75	130	110	
		125	PPKM16	153	75	140	125	
		125	PPKM062	160	75	160	145	
		125	PPKM002	200	75	190	185	
		160	PPKM61	80	85	190	175	
		160	PPKM17	100	85	190	175	
		160	PPKM18	110	85	180	165	
		160	PPKM19	125	85	175	155	
		160	PPKM20	130	85	95	80	
		160	PPKM21	150	85	120	105	
		160	PPKM22	153	85	120	105	
		160	PPKM186	180	85	120	105	
		160	PPKM006	200	85	190	175	
		200	PPKM100	100	150	250	235	
		200	PPKM30	110	150	250	235	
		200	PPKM35	125	150	240	225	
		200	PPKM130	130	150	190	175	
		200	PPKM150	150	150	180	165	
		200	PPKM530	153	150	170	150	
		200	PPKM27	160	150	180	160	
		200	PPKM28	180	150	180	160	
		200	PPKM220	225	150	210	200	
		200	PPKT250	250	150	210	200	

Per quanto concerne il DN250/315 le informazioni sono fornite su richiesta.

SISTEMA RIGIDO
DN 60 – 315 mm

PPH (traslucido)

Riduzione a T con presa ed ispezione fumi.		DN	Codice	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Note
		60	PPKT51	50	205	142	50	
		60	PPKT52	63	205	142	63	
		60	PPKT53	70	205	142	70	
		60	PPKT54	75	205	142	75	
		60	PPKT55	80	205	142	80	
		80	PPKT01	60	245	161	60	
		80	PPKT02	63	245	161	63	
		80	PPKT03	70	245	161	70	
		80	PPKT04	75	245	161	75	
		80	PPKT23	100	245	161	100	
		80	PPKT24	110	245	161	110	
		80	PPKT028	125	245	161	125	
		110	PPKT051	60	225	158	60	
		110	PPKT631	63	225	158	63	
		110	PPKT43	70	225	158	70	
		110	PPKT07	75	225	158	75	
		110	PPKT08	80	225	158	80	
		110	PPKT09	100	225	158	100	
		110	PPKT26	125	225	158	125	
		110	PPKT10	130	225	158	130	
		110	PPKT11	150	225	158	150	
		110	PPKT25	153	225	158	153	
		125	PPKT06	80	315	225	80	
		125	PPKT12	100	315	225	100	
		125	PPKT13	110	315	225	110	
		125	PPKT14	130	315	225	130	
		125	PPKT15	150	315	225	150	
		125	PPKT16	153	315	225	153	
		125	PPKT062	160	315	225	160	
		125	PPKT002	200	315	225	200	
		160	PPKT61	80	335	205	80	
		160	PPKT17	100	335	205	100	
		160	PPKT18	110	335	205	110	
		160	PPKT19	125	335	205	125	
		160	PPKT20	130	335	205	130	
		160	PPKT21	150	335	205	150	
		160	PPKT22	153	335	205	153	
		160	PPKT186	180	335	205	180	
		160	PPKT006	200	335	205	200	
		200	PPKT100	100	390	250	100	
		200	PPKT30	110	390	250	110	
		200	PPKT35	125	390	250	125	
		200	PPKT130	130	390	250	130	
		200	PPKT150	150	390	250	150	
		200	PPKT530	153	390	250	153	
		200	PPKT27	160	390	250	160	
		200	PPKT28	180	390	250	180	
		200	PPKT220	225	390	250	225	
		200	PPKT250	250	390	210	250	

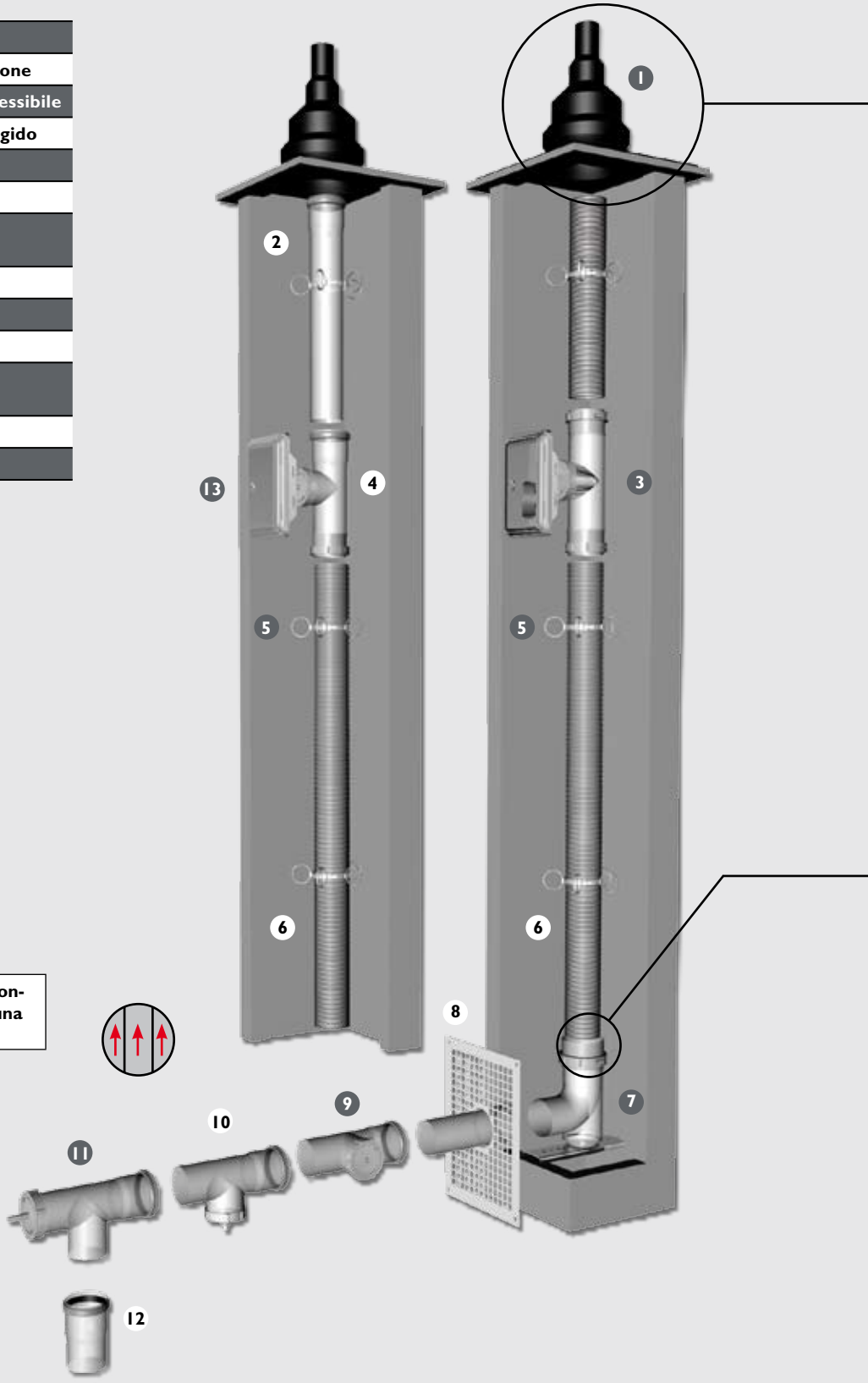
Per quanto concerne il DN250/315 le informazioni sono fornite su richiesta

Note:

SISTEMA FLESSIBILE
DN 60 – 200 mm

PPH

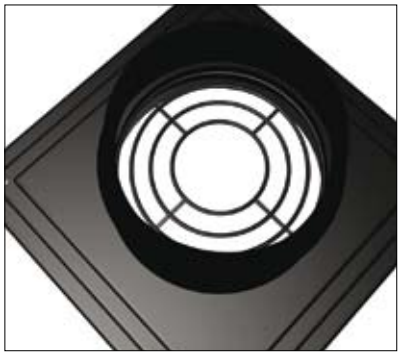
1	Copricamino per sistema flessibile
2	Prolunghe con bicchiere e guarnizione
3	Prolunga con ispezione flessibile/flessibile
4	Prolunga con ispezione flessibile/rigido
5	Distanziatori universali
6	Prolunga flessibile
7	Supporto camino con curva 87° con att. flessibile
8	Griglia di ventilazione
9	Prolunga con ispezione
10	Prolunga con scarico condensa
11	Raccordo con scarico condensa e presa fumi
12	Riduzione per attacco caldaia
13	Bocchetta per ispezione



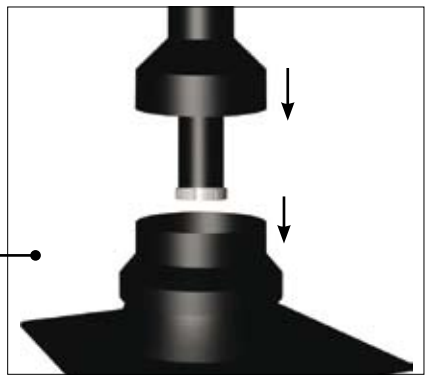
! Quando si installano i tratti orizzontali, accertarsi che ci sia sempre una pendenza, verso il boiler, di 3°

SISTEMA FLESSIBILE
DN 60 – 200 mm

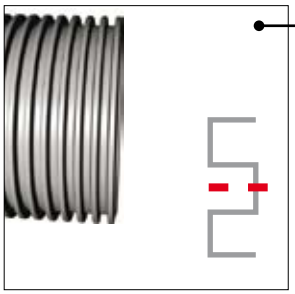
PPH



Collegare il tubo nero con la prolunga lessibile in PPH e poi fissarla sul camino



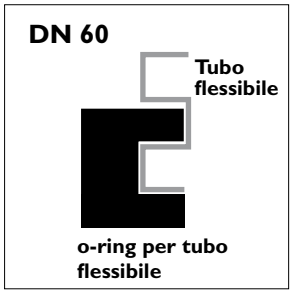
DN 60 - 80

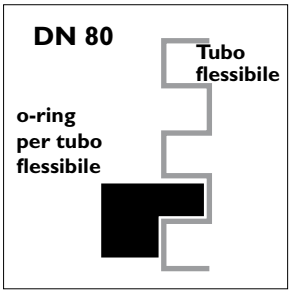


1) Tagliare il tubo flessibile sul bordo superiore del manicotto alla lunghezza desiderata

4) Avvicinare le due estremità e fissare saldamente il manicotto in modo da assicurare la perfetta tenuta del sistema

2) Inserire il raccordo sopra il tubo flessibile





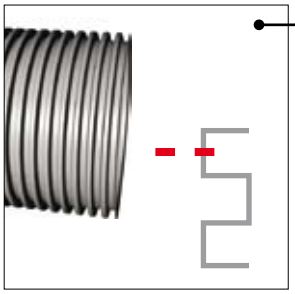
3) Fissare l'o-ring dentro la prima dentellatura

L' O-ring deve essere inserito nella posizione corretta con i labbri verso l'interno

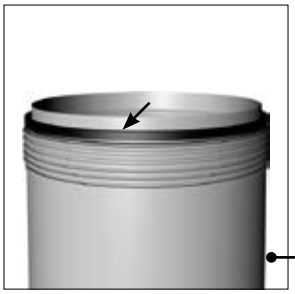
SISTEMA FLESSIBILE
DN 60 – 200 mm

PPH

DN 110+

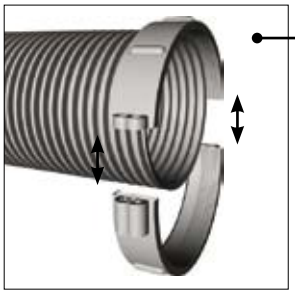


1 Tagliare il tubo flessibile sul bordo inferiore del manticе alla lunghezza desiderata

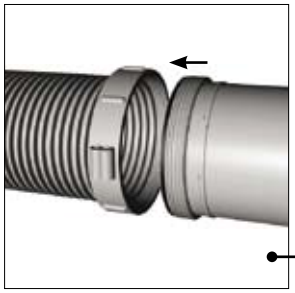


4) Fissare la guarnizione sulla connessione

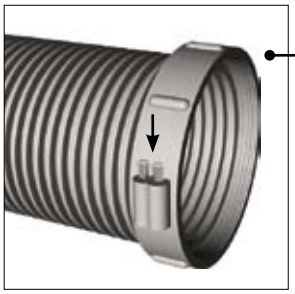
Il fissaggio della guarnizione deve essere fatto in modo corretto, con il labbro verso l'interno



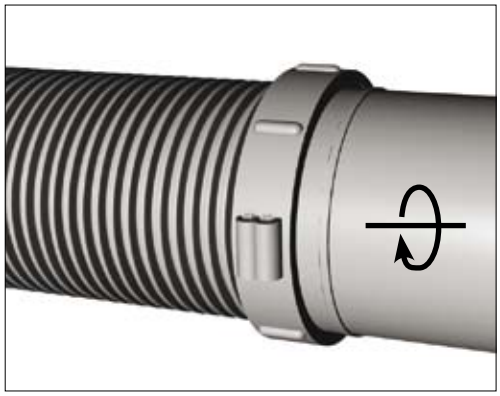
2) Fissare il raccordo all'inizio del tubo flessibile



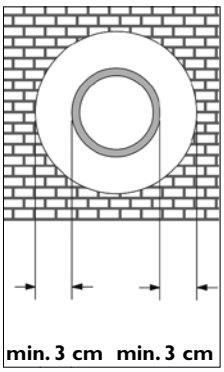
5) Avvitare insieme il collegamento con il raccordo in modo da assicurare una tenuta perfetta.

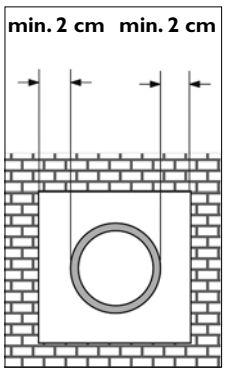


3) Stringere saldamente le viti



Misure minime del camino per il sistema rigido/flessibile

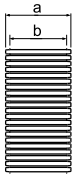


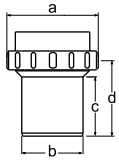


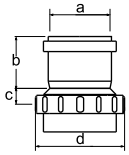
E' importante considerare le dimensioni dei raccordi dove il flusso d'aria è minore

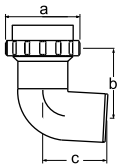
SISTEMA FLESSIBILE
DN 60 – 200 mm

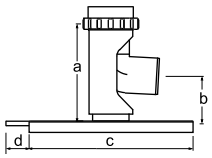
PPH

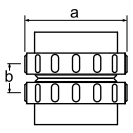
Tubo flessibile			DN	Codice	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Note
		1000 mm	60	PURF63	63	51	-	-	50m-Rl.
			80	PURF90	90	76	-	-	30m-Rl.
			110	PURF25	125	104	-	-	30m-Rl.
			125	PURF45	145	125	-	-	30m-Rl.
			160	PURF75	175	157	-	-	25m-Rl.
			200	PURF00	200	168	-	-	25m-Rl.

Adattatore rigido / flessibile		DN	Codice	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Note
		60	PPAE05	85	60	65	82	
		80	PPAE08	120	80	65	80	
		110	PPAE01	160	110	100	134	
		125	PPAE02	170	125	100	144	
		160	PPAE06	210	160	110	145	
		200	PPAE00	240	200	150	170	

Adattatore flessibile / rigido		DN	Codice	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Note
		60	PPAM05	61	68	15	82	
		80	PPAM08	81	68	20	80	
		110	PPAM01	111	68	25	134	
		125	PPAM02	127	74	25	144	
		160	PPAM06	162	83	25	210	
		200	PPAM00	210	150	30	240	

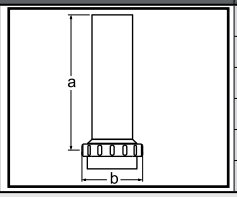
Adattatore rigido / flessibile 87°		DN	Codice	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Note
		60	PPAF95	85	82	105	-	
		80	PPAF98	120	120	95	-	
		110	PPAF91	160	145	115	-	
		125	PPAF92	170	140	130	-	
		160	PPAF96	210	145	160	-	
		200	PPAF90	240	300	300	-	

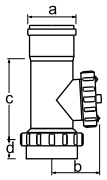
Supporto camino con curva 87° con att. flessibile		DN	Codice	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Note
		60	PPTUF5	190	130	350	50	
		80	PPTUF8	170	110	350	50	
		110	PPTUF1	260	130	350	50	
		125	PPTUF2	250	130	350	50	
		160	PPTUF6	280	110	350	50	
		200	PPTUF0	420	130	350	50	

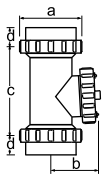
Raccordo flessibile / flessibile		DN	Codice	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Note
		60	PPKU05	85	35	-	-	
		80	PPKU08	120	35	-	-	
		110	PPKU01	160	70	-	-	
		125	PPKU02	170	70	-	-	
		160	PPKU06	210	70	-	-	
		200	PPKU00	240	55	-	-	

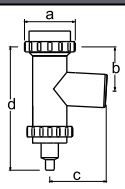
SISTEMA FLESSIBILE
DN 60 – 200 mm

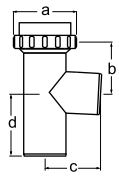
PPH

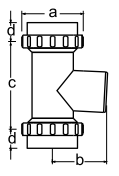
Tubo nero per flessibile	DN	Codice	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Note
	60	PPRSF5	270	82	-	-	
	80	PPRSF8	270	80	-	-	
	110	PPRSF1	270	134	-	-	
	125	PPRSF2	270	144	-	-	
	160	PPRSF6	270	210	-	-	
	200	PPRSF0	260	240	-	-	

Prolunga con ispezione flessibile / rigido	DN	Codice	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Note
	60	PPRTS5	61	60	110	15	
	80	PPRTS8	81	90	175	30	
	110	PPRTS1	111	115	175	15	
	125	PPRTS2	127	115	250	15	
	160	PPRTS6	162	135	285	15	
	200	PPRTS0	203	155	270	15	

Prolunga con ispezione flessibile / flessibile	DN	Codice	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Note
	60	PPRTF5	85	60	160	15	
	80	PPRTF8	120	90	225	30	
	110	PPRTF1	160	115	210	15	
	125	PPRTF2	170	115	260	15	
	160	PPRTF6	210	135	290	15	
	200	PPRTF0	240	155	240	15	

Raccordo con scarico condensa e presa fumi	DN	Codice	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Note
	60	PPUAF5	85	60	110	220	
	80	PPUAF8	120	80	120	250	
	110	PPUAF1	160	65	125	200	
	125	PPUAF2	170	105	135	305	
	160	PPUAF6	210	120	180	370	
	200	PPUAF0	240	130	250	380	

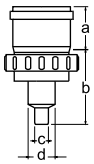
Raccordo a T rigido / flessibile	DN	Codice	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Note
	60	PPTEF5	85	60	60	100	
	80	PPTEF8	120	80	90	105	
	110	PPTEF1	160	65	115	110	
	125	PPTEF2	170	105	115	130	
	160	PPTEF6	210	120	135	155	
	200	PPTEF0	240	130	155	260	

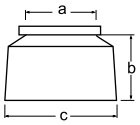
Raccordo a T flessibile / flessibile	DN	Codice	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Note
	60	PPTVF5	85	60	160	15	
	80	PPTVF8	120	90	225	30	
	110	PPTVF1	160	115	210	15	
	125	PPTVF2	170	115	260	15	
	160	PPTVF6	210	135	290	15	
	200	PPTVF0	240	155	240	15	

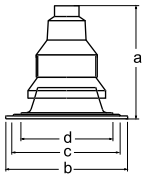
L'assortimento più ampio per il sistema fumi in PPH

SISTEMA FLESSIBILE
DN 60 – 200 mm

PPH

Tappo con scarico condensa		DN	Codice	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Note
		60	PPMA05	63	75	20	40	
		80	PPMA08	68	85	20	40	
		110	PPMA01	63	65	20	40	
		125	PPMA02	75	70	20	40	
		160	PPMA06	85	70	20	40	
		200	PPMA00	150	150	20	40	

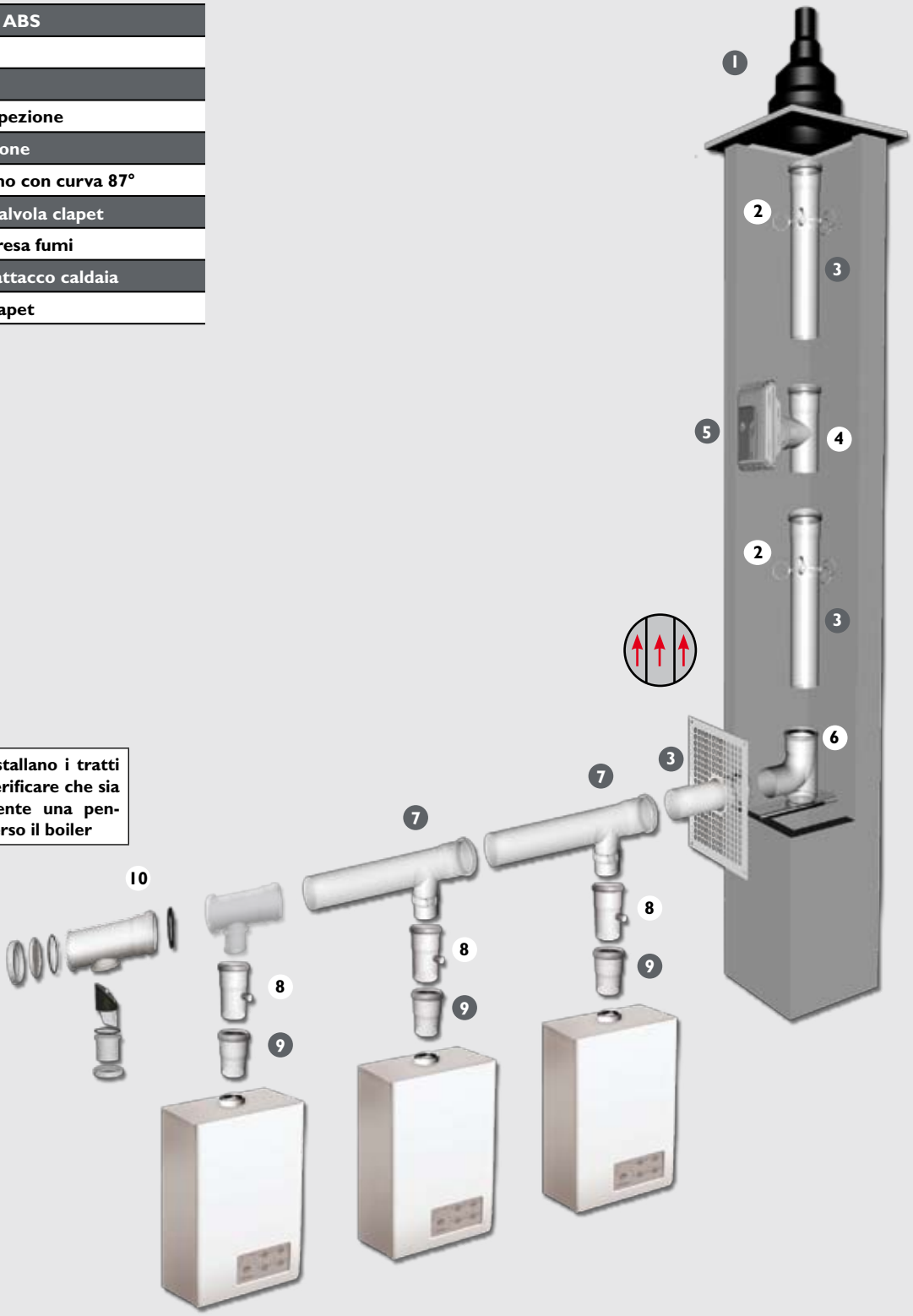
Copricamino ventilato		DN	Codice	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Note
		60	PUWK63	63	120	138	-	Plastic, black color, UV stabilized
		80	PUWK90	90	120	138	-	
		110	PUWK25	125	140	190	-	
		125	PUWK45	145	130	190	-	
		160	PUWK75	175	120	190		
		200	PUWK00	200	170	250		

Copricamino completo		DN	Codice	a (mm)	c (mm)	B (mm)	d (mm)	Note
		60	PPSAF5	435	400	350	300	Set includes: Chimney plate 40x40 cm, Rain collar, End pipe 50 cm UV stabilized
		80	PPSAF8	440	400	350	300	
		110	PPSAF1	440	400	350	300	
		125	PPSAF2	440	400	350	300	
		160	PPSAF6	440	400	350	300	
		200	PPSAF0	550	400	350	300	

SISTEMA IN CASCATA
DN110 / 315 CON CLAPET DN80

PPH (traslucido)

1	Copricamino in ABS
2	Distanziatori
3	Prolunghe
4	Prolunga con ispezione
5	Griglia di ispezione
6	Supporto camino con curva 87°
7	Raccordo con valvola clapet
8	Prolunga con presa fumi
9	Riduzione con attacco caldaia
10	Chiusino con clapet

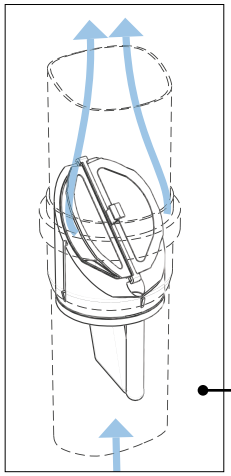


! Quando si installano i tratti orizzontali, verificare che sia sempre presente una pendenza di 3° verso il boiler

CAS

SISTEMA IN CASCATA
DN110 / 315 CON CLAPET DN80

PPH (traslucido)

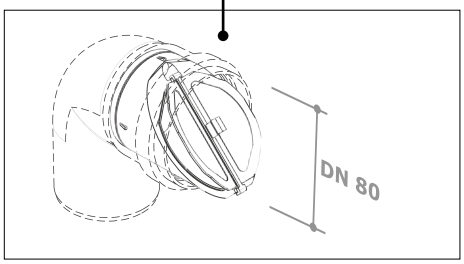


Options of installation of backflow valve (BV)

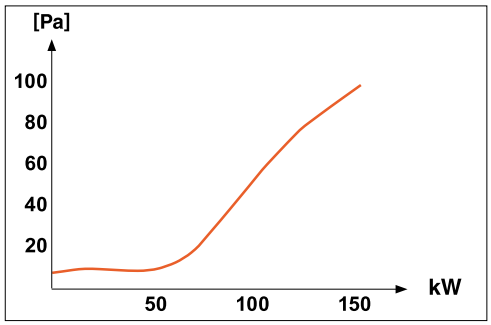
Particolarità della valvola clapet è che può essere posizionata in tutti i nostri sistemi DN80

Nel caso di installazione orizzontale deve essere utilizzato un tappo

Nel caso di installazione verticale deve essere utilizzato un sifone

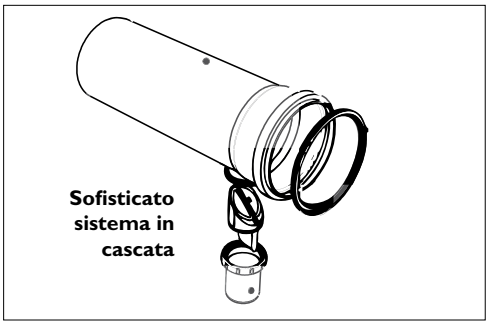


Ampia scelta di diametri



Perdita di pressione a seconda della performance delle caldaia

Vieni con noi e segue la strada del gas combusto

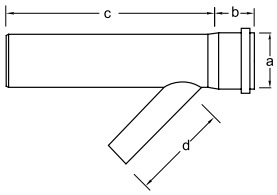


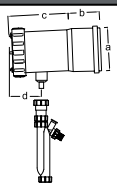
Sofisticato sistema in cascata

CAS

SISTEMA IN CASCATA
DN110 / 315 CON CLAPET DN80

PPH (traslucido)

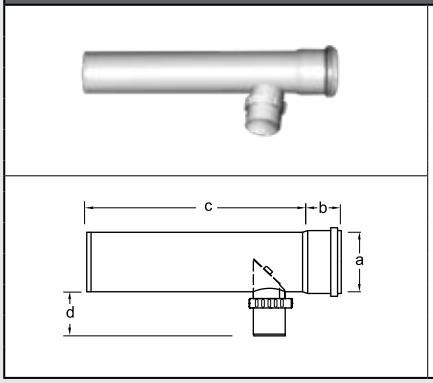
Prolunga con attacco 45°		DN	Codice	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Note
	1000 mm	80 / 60	PPRK58	81	62	938	-	
		110 / 60	PPRK51	111	73	927	-	
		110 / 80	PPRK81	111	73	927	-	
		125 / 60	PPRK52	127	75	925	-	
		125 / 80	PPRK82	127	75	925	-	
		125 / 110	PPRK12	127	75	925	-	
		160 / 60	PPRK56	162	85	915	-	
		160 / 80	PPRK86	162	85	915	-	
		160 / 110	PPRK16	162	85	915	-	
		160 / 125	PPRK26	162	85	915	-	
		200 / 60	PPRK50	203	150	850	-	
		200 / 80	PPRK80	203	150	850	-	
		200 / 110	PPRK10	203	150	850	-	
		200 / 125	PPRK20	203	150	850	-	
		200 / 160	PPRK60	203	150	850	-	
		250 / 60	PPRK5V	254	260	740	-	
		250 / 80	PPRK8V	254	260	740	-	
		250 / 110	PPRK1V	254	260	740	-	
		250 / 125	PPRK2V	254	260	740	-	
		250 / 160	PPRK6V	254	260	740	-	
		250 / 200	PPRK0V	254	260	740	-	
		315 / 60	PPRK53	319	290	710	-	
		315 / 80	PPRK83	319	290	710	-	
		315 / 110	PPRK13	319	290	710	-	
		315 / 125	PPRK23	319	290	710	-	
		315/ 160	PPRK63	319	290	710	-	
		315/ 200	PPRK03	319	290	710	-	
		315 / 250	PPRKV3	319	290	710	-	

Chiusino con scarico condensa e sifone		DN	Codice	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Note
		110	PPEKA1	111	73	-	-	
		125	PPEKA2	127	75	-	-	
		160	PPEKA6	162	85	-	-	
		200	PPEKA0	203	150	-	-	
		250	PPEKAV	254	260	-	-	
		315	PPEKA3	319	290	-	-	

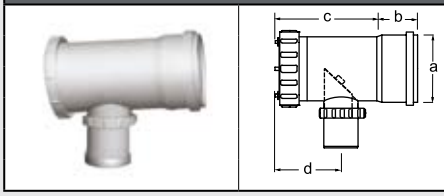
CAS

SISTEMA IN CASCATA
DN110 / 315 CON CLAPET DN80

PPH (traslucido)

Prolunga con valvola clapet	DN	Codice	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Note
 1000 mm	110 / 80	PPTK81	111	73	927	-	
	125 / 80	PPTK82	127	75	925	-	
	160 / 80	PPTK86	162	85	915	-	
	200 / 80	PPTK80	203	150	850	-	
	250 / 80	PPTK8V	254	260	740	-	
	315 / 80	PPTK83	319	290	710	-	

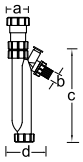
Valvola clapet e accessori	parts of BV	Codice	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Note
	BV DN80	PPSK08	-	-	-	-	
	Siphon	PPSS00	-	-	-	-	
	Plug	PPKS00	-	-	-	-	

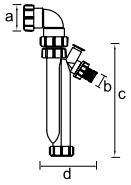
Chisuino con valvola clapet	DN	Codice	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	Note
	110 / 80	PPEK01	111	73	280	160	
	125 / 80	PPEK02	127	75	330	150	
	160 / 80	PPEK06	162	85	320	180	
	200 / 80	PPEK00	203	150	370	230	
	250 / 80	PPEK0V	254	260	-	-	
	315 / 80	PPEK03	319	290	-	-	

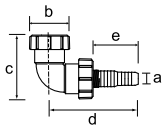
Rimanenti sistemi per il completamento della gamma cascata, sono presenti nelle configurazioni RIGIDO e FLESSIBILE.

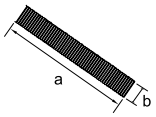
CAS

ACCESSORI

Sifone Long John		DN	Codice	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	e (mm)	Note
		32 mm	ZULJ32	52	25	250	100	-	Traslucido
		40 mm	ZULJ40	60	25	265	100	-	

Sifone Long John attacco 90°		DN	Codice	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	e (mm)	Note
		Outlet 40 mm with elbow 90°	ZULJ94	60	25	265	100	-	Traslucido

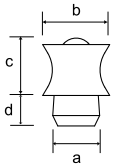
Riduzione per attacco tubo		DN	Codice	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	e (mm)	Note
		Outlet 40 mm	ZUUS00	20	60	90	130	70	Color bianco

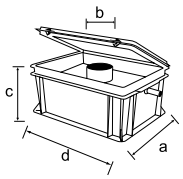
Tubo scarico condensa		Length	Codice	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	e (mm)	Note
		1 m	ZUWK01	1000	25	-	-	-	
		2 m	ZUWK02	2000	25	-	-	-	
		40 m	ZUWK40	40 000	25	-	-	-	

ACC.

ACCESSORI

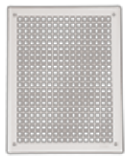
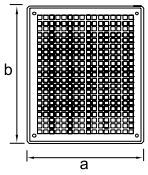
Scivolante			Codice	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	e (mm)	Note
		30 g	ZUGM03	-	-	-	-	-	
		250 g	ZUGM25	-	-	-	-	-	

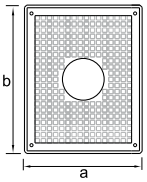
Tappo scarico fumi			Codice	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	e (mm)	Note
		Viton up to 160°	ZUSTV0	15	20	15	10	-	
		EPDM up to 120°	ZUSTE0	15	20	15	10	-	

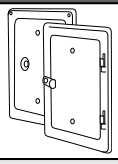
Neutralizzatore completo			Codice	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	e (mm)	Note
		Up to 70 kW/h	ZUNF00	400	90	240	295	-	**Blue color**

Granulato			Codice	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	e (mm)	Note
		Calcite	ZUFM00	-	-	-	-	-	
		Active carbon	ZUFK00	-	-	-	-	-	
		pH measure stripes	ZUFS00	-	-	-	-	-	

ACCESSORI

Griglia di ventilazione			Codice	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	e (mm)	Note
		univ	ZULG00	270	340	-	-	-	

Griglia copri muro		DN	Codice	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	e (mm)	Note
		60	ZUBL05	-	-	-	-	-	
		75	ZUBL07	-	-	-	-	-	
		80	ZUBL08	270	340	-	-	-	
		90	ZUBL09	-	-	-	-	-	
		110	ZUBL01	270	340	-	-	-	
		125	ZUBL02	270	340	-	-	-	
		140	ZUBL04	-	-	-	-	-	
		160	ZUBL06	270	340	-	-	-	
		200	ZUBL00	-	-	-	-	-	
		250	ZUBL0V	-	-	-	-	-	

Ispezione muro		DN	Codice	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	e (mm)	Note
		120x180	SOT6.03F	-	-	-	-	-	White color
		150x300	SOT6.23F	-	-	-	-	-	White color
		280x410	ADB	-	-	-	-	-	White color
		120x180	SOT6.03	-	-	-	-	-	Stainless steel
		150x300	SOT6.23	-	-	-	-	-	Stainless steel

Note:

Dichiarazione di conformità e informazioni di prodotto

EN 14471
Camini - Sistemi di camini con condotti interni in plastica
Requisiti e metodi di prova

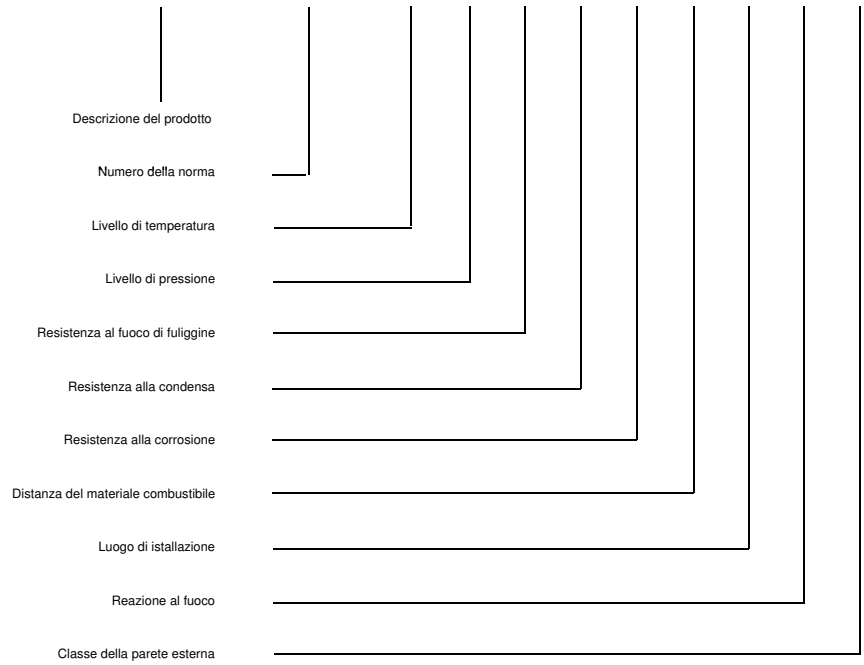
almeva®
The widest assortment of gas flue system components

CE

Nome e indirizzo registrato del produttore	**Almeva AG** Kenzenauerstrasse 4 CH-9223 Schweizersholz info@almeva.ch www.almeva.ch
Nome del prodotto :	**Sistema - Camino PP "ALMEVA EASY"** Modelli : parete singola concentrica
Nome e funzione della persona responsabile :	**Jürg Braun** Direttore Almeva AG
Organismo notificato :	**TÜV Industrie Service GmbH** Monaco di Baviera
Numero di certificato :	CE **0036 CPD 9165 001**

Informazioni di prodotto in accordo con UNI - EN14471

0,1	PP Sistema camino **parete singola**	EN 14471	T120	H1 / P1	O	W	2	O20	I	D	L	camino sistema a parete singola parete fumi : PP
0,2	PP Sistema camino **concentrico**	EN 14471	T120	H1 / P1	O	W	2	O00	I	D	L1	cam. sistema concentrico parete fumi:PP involucro:plastica
0,3	PP Sistema camino **concentrico**	EN 14471	T120	H1 / P1	O	W	2	O00	E	D	L0	cam. sistema concentrico parete fumi : PP involucro:alluminio,acciaio
0,4	PP Sistema camino **concentrico**	EN 14471	T120	H1 / P1	O	W	2	O00	E	D	L0	cam. sistema concentrico parete fumi : PP involucro:acciaio inox



Sezioni / Raccordi del PP - camino sistema

resistenza a compressione
max altezza (rigido): 30 m
max altezza(flessibile):30 m

Carico del vento
max altezza oltre l'ultimo supporto
[0.1 / 0.2 / 0.3 - 1.5 m]
[0.4 - 3.0 m]

Resistenza termica
0.00 m^2K/W

Reazione al fuoco
D

Resistenza a flessione
n.p.d.

Resistenza al flusso
Rugosità media
0,5 mm

ALTRE INFORMAZIONI

Informazioni di prodotto in accordo con UNI - EN14471

.

Spiegazione della numerazione:
Dettagli generali (validi per tutti i modelli) sono marcati con *.0.
Numeri specifici (es. *.2.) sono validi per i singoli modelli,le regole per questi sono :

***.0:** Tutti i modelli (parete singola e concentrico)
***.1:** Modello a parete singola (vedere la descrizione a pagina 1)
***.2:** Modello concentrico (vedere la descrizione a pagina 1)
***.3:** Modello concentrico (vedere la descrizione a pagina 1)
***.4:** Modello concentrico (vedere la descrizione a pagina 1)

Nr.	Condizioni in accordo con EN 14471	Classi	Note
1.0	Dimensioni condotto fumario rigido : Ø-Gruppo dimensionale 1: DN 60 DN 75 DN 80 DN 90 DN 100 Ø-Gruppo dimensionale 2: DN 110 DN 125 DN 160 Ø-Gruppo dimensionale 3: DN 200 DN 250 DN 315 DN 400 Dimensioni condotto fumario flessibile Ø-Gruppo dimensionale 1: DN 63/60 DN 90/80 Ø-Gruppo dimensionale 2: DN 125/110 DN 145/125 DN 175/160 Ø-Gruppo dimensionale 3: DN 200/180 DN 250/220	Diametro interno Di 56 mm 71 mm 76 mm 85 mm 95 mm 105 mm 119 mm 153 mm 192 mm 242 mm 303 mm 386 mm 51 mm 76 mm 105 mm 125 mm 155 mm 180 mm 220 mm	Ulteriori dimensioni , vedere i disegni di prodotto
1,2	Dimensioni involucro : Ø-Gruppo dimensionale 1: DN 60/100 DN 80/125 DN 100/150 Ø-Gruppo dimensionale 2: DN 110/160 DN 125/180	Diametro esterno D_A 100 mm 125 mm 150 mm 160 mm 180 mm	Ulteriori dimensioni , vedere i disegni di prodotto

ALTRE INFORMAZIONI

Nr.	Condizioni in accordo con EN 14471	Classi	Note
1,3	Dimensioni involucro : Ø-Gruppo dimensionale 1: DN 60/100 DN 80/125 DN 100/150 Ø-Gruppo dimensionale 2: DN 110/160	Diametro esterno D_A 100 mm 125 mm 150 mm 160 mm	Ulteriori dimensioni , vedere i disegni di prodotto
1,4	Dimensioni involucro : Ø-Gruppo dimensionale 1: DN 60/100 DN 80/125 DN 100/150 Ø-Gruppo dimensionale 2: DN 110/160 DN 125/185 DN 160/225 Ø-Gruppo dimensionale 3: DN 200/300 DN 250/350 DN 315/400 DN 400/500	Diametro esterno D_A 100 mm 125 mm 150 mm 160 mm 185 mm 225 mm 300 mm 350 mm 400 mm 500 mm	Ulteriori dimensioni , vedere i disegni di prodotto
2.0	Materiale condotto fumario Spessore parete (min.) Ø-Gruppo dimensionale 1: DN 60 DN 75 DN 80 DN 90 DN 100 Ø-Gruppo dimensionale 2: DN 110 DN 125 DN 160 Ø-Gruppo dimensionale 3: DN 200 DN 250 DN 315 DN 400	 1.5 mm 1.5 mm 1.5 mm 1.5 mm 1.5 mm 2 mm 2.5 mm 3 mm 3.5 mm 3.5 mm 5 mm 6 mm	Ulteriori dimensioni , vedere i disegni di prodotto
3,1	Materiale involucro : Qualità : Spessore nominale parete :	senza involucro	
3,2	Materiale involucro : Qualità : Spessore nominale parete :	plastico	
3,3	Materiale involucro : Qualità Spessore nominale parete :	Acciaio Alluminio min. St1203 min. LM6 min. 0.6 mm min. 0.6 mm	

ALTRE INFORMAZIONI

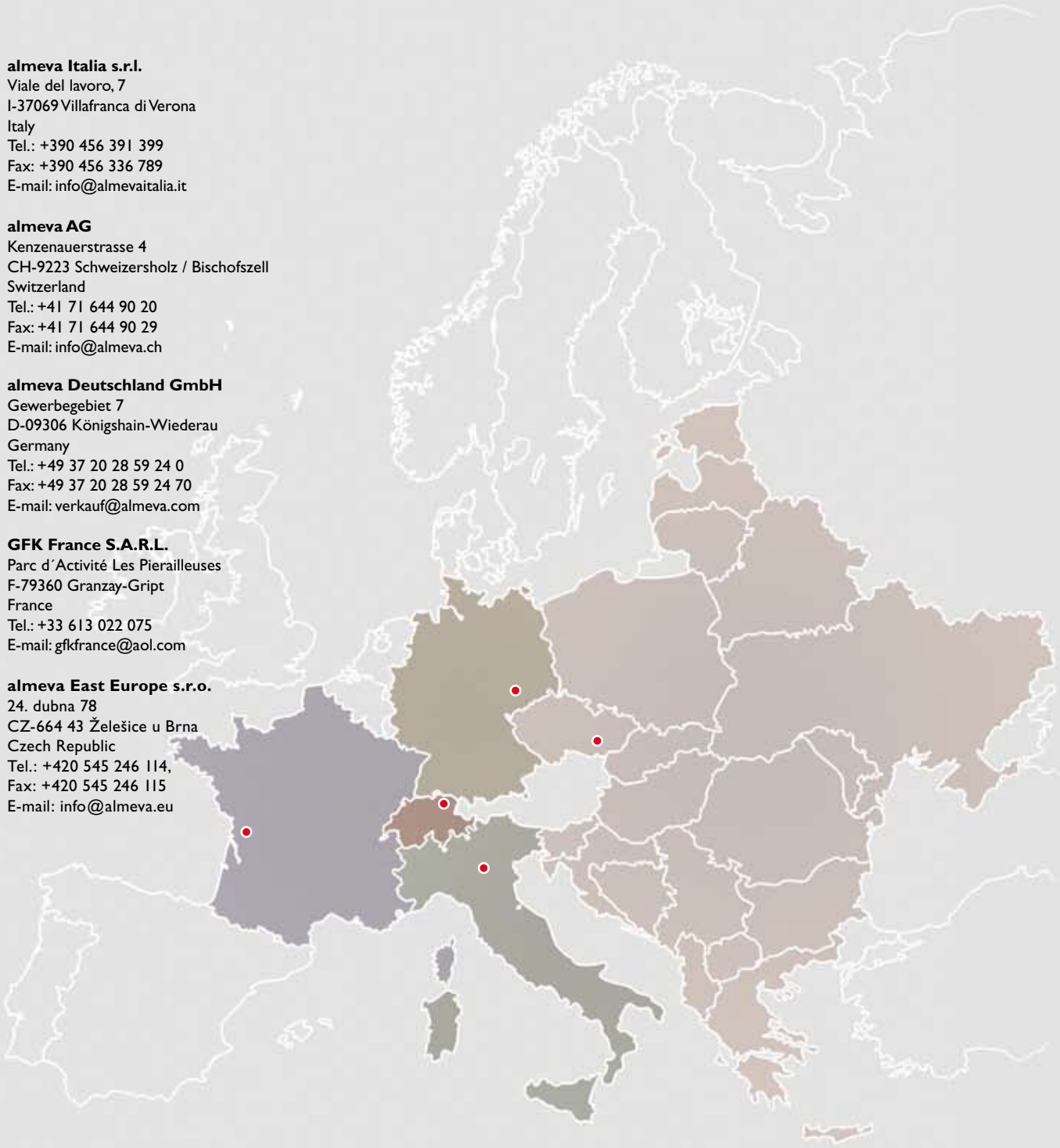
Nr.	Condizioni in accordo con EN 14471	Classi	Note
3,4	Materiale involucro : Qualità : spessore nominale parete :	Acciaio inox min. 1.4301 min. 0.4 mm	
4.0	Isolamento :	assente	
5.0	Guarnizione condotto fumario in accordo a EN14241-1 T120 W 2 K2 I	EPDM peroxydvernetzt Alfa Techniek	Ulteriori informazioni , vedere certificato di collaudo presso Prüfberichte TÜV SÜD Industrie Service GmbH, München
6.0	Resistenza a compressione : sistema rigido : sistema flessibile :	Max. installierbare vertikale Höhe 30 m 30 m	Ulteriori informazioni , vedere certificato di collaudo presso Prüfberichte TÜV SÜD Industrie Service GmbH, München
7.0	Resistenza a trazione	n.p.d.	
8,1	Carico al vento :	sopra l'ultimo supporto - n.p.d.	Ulteriori informazioni , vedere certificato di collaudo presso Prüfberichte TÜV SÜD Industrie Service GmbH, München
8,2	Carico al vento :	sopra l'ultimo supporto - n.p.d.	
8,3	Carico al vento :	sopra l'ultimo supporto - n.p.d.	
8,4	Carico al vento :	sopra l'ultimo supporto - 3 m	
9.0	Angolo massimo di disallineamento :	n.p.d.	
10.0	Distanza massima di disallineamento :	n.p.d.	
11.0	Tenuta dei gas : Ø-Gruppo dimensionale 1: DN 60 DN 75 DN 80 DN 90 DN 100 Ø-Gruppo dimensionale 2: DN 110 DN 125 DN 160 Ø-Gruppo dimensionale 3: DN 200 DN 250 DN 315 DN 400	Livello di pressione H1 H1 H1 H1 H1 H1 H1 H1 P1 P1 P1 P1	Ulteriori informazioni , vedere certificato di collaudo presso Prüfberichte TÜV SÜD Industrie Service GmbH, München
12,1	Distanza da materiale combustile :	distanza 2 cm , condotto fumi ventilato sull'intera lunghezza	Vedi certificato collaudo presso TÜV SÜD Industrie Service GmbH, München
12,2	Distanza da materiale combustile :	0 cm distanza dall'involucro	Vedi certificato collaudo presso TÜV SÜD Industrie Service GmbH, München
12,3	Distanza da materiale combustile :	0 cm distanza dall'involucro	Vedi certificato collaudo presso TÜV SÜD Industrie Service GmbH, München
12,4	Distanza da materiale combustile :	0 cm distanza dall'involucro	Vedi certificato collaudo presso TÜV SÜD Industrie Service GmbH, München
13,1	Protezione contatto accidentale	deve essere se installato in spazio aperto	
13,2	Protezione contatto accidentale	non richiesto	
13,3	Protezione contatto accidentale	non richiesto	
13,4	Protezione contatto accidentale	non richiesto	
14.0	Resistenza terminca :	0.0 m^2K/W	
15.0	Resistenza alla condensa :	W2	Vedi certificato collaudo presso TÜV SÜD Industrie Service GmbH, München
16.0	Resistenza alla penetrazione		

ALTRE INFORMAZIONI

Nr.	Condizioni in accordi con EN 14471	Classi	Note
17.0	Fattori di resistenza al flusso del camino sistema	in accordo con EN 13384-1	
18.0	Fattori di resistenza al flusso del camino sistema	in accordo con EN 13384-1 Tabelle B.8	
19.0	Fattori di resistenza al flusso dei terminali	n.p.d.	Norma europea non disponibile , vedere "Allgemmeine . Bauaufsichtliche Prüfzeugnisse di TÜV München
20.0	Resistenza alla corrosione	Resistente alla condensa da olio e gas di scarico W2	Vedi certificato collaudo presso TÜV SÜD Industrie Service GmbH, München
21.0	Resistenza ai raggi UV	in accordo con EN 14471	L'estensione esposta è <2D e comunque inferiore a 0,4 m.
22.0	Sostanze pericolose	non applicabile	
23.0	Riciclabilità	in accordo con la regolamentazione ambientale	
24.0	Schemi generali di installazione		Vedere manuale di installazione
25.0	Montaggio di elementi dritti del camino sistema		Vedere manuale di installazione
26.0	Montaggio di raccordi del camino sistema		Vedere manuale di installazione
27.0	Direzione del flusso dei gas	bicchiere montato in direzione opposta al verso della condensa	Vedere manuale di installazione
28.0	Montaggio della guarnizione	montata in fabbrica	Vedere manuale di installazione
29.0	Posizionamento di aperture di ispezione	in accordo alle regolamentazioni nazionali (D: DIN V 18160-1)	Vedere manuale di installazione
30.0	Montaggio della placca del camino (Etichetta)		Vedere manuale di installazione
31.0	Specifiche e limitazioni dell'involucro (camino)		Vedere manuale di installazione
32.0	Distanza minima tra la parete esterna del camino sistema e la superficie di involucri costruiti con materiali combustibili	in accordo alle regolamentazioni nazionali (D: DIN V 18160-1)	Vedere manuale di installazione
33.0	Specifiche e limitazioni per utensili di lavoro con il camino sistema(es. taglio e accorciamento)	solo utensili adatti ad essere utilizzati con questi materiali.	Vedere manuale di installazione
34.0	Condizioni di immagazzinamento per i componenti del camino sistema		Vedere manuale di installazione
35.0	Pulizia e utensili di pulizia	solo utensili e operazioni che sono adatti per questi materiali	Vedere manuale di installazione
36.0	Drenaggio della condensa	in accordo alle regolamentazione Nazionale (D: Arbeitsblatt A 251 der Abwassertechn. Vereinig.)	Vedere manuale di installazione
37.0	Misure di sicurezza		Vedere manuale di installazione

almeva
Italia Srl

Non abbiamo inventato il camino, l'abbiamo migliorato



I

almeva Italia s.r.l.
Viale del lavoro, 7
I-37069 Villafranca di Verona
Italy
Tel.: +390 456 391 399
Fax: +390 456 336 789
E-mail: info@almevaitalia.it

CH

almeva AG
Kenzenauerstrasse 4
CH-9223 Schweizersholz / Bischofszell
Switzerland
Tel.: +41 71 644 90 20
Fax: +41 71 644 90 29
E-mail: info@almeva.ch

D

almeva Deutschland GmbH
Gewerbegebiet 7
D-09306 Königshain-Wiederau
Germany
Tel.: +49 37 20 28 59 24 0
Fax: +49 37 20 28 59 24 70
E-mail: verkauf@almeva.com

F

GFK France S.A.R.L.
Parc d´Activité Les Pierailleuses
F-79360 Granzay-Gript
France
Tel.: +33 613 022 075
E-mail: gfkfrance@aol.com

CZ

almeva East Europe s.r.o.
24. dubna 78
CZ-664 43 Želešice u Brna
Czech Republic
Tel.: +420 545 246 114,
Fax: +420 545 246 115
E-mail: info@almeva.eu

Almeva Italia Srl
Viale del lavoro, 7
37069 Villafranca di Verona
Tel.: +39 045 6391399
Fax: +39 045 6336789
Internet: www.almevaitalia.it
E-mail: info@almevaitalia.it

almeva

Italia Srl

www.almevaitalia.it